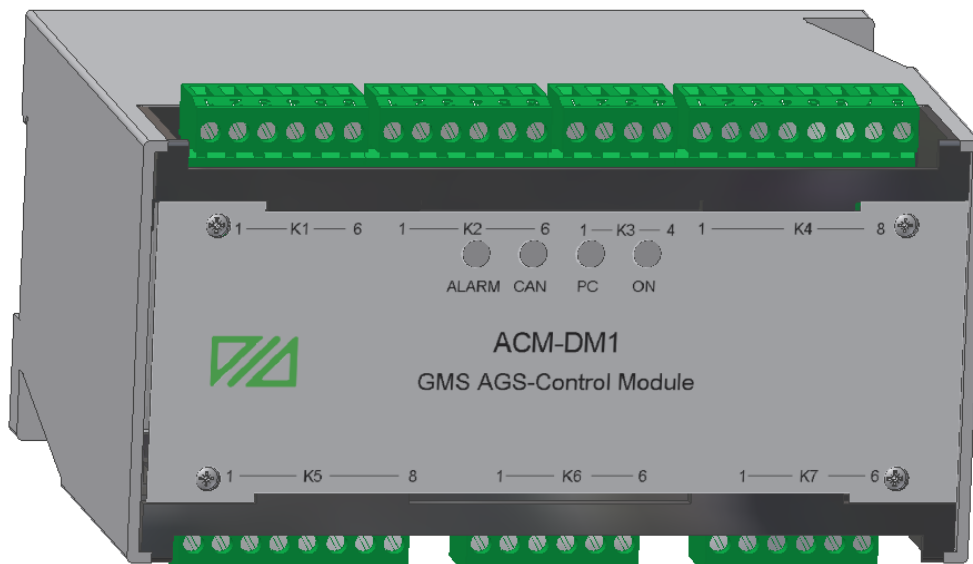




# ACM-DM1



## AGS Kontrollmodul

## BESKRIVNING

Innehåll	sida
1. Allmänt.....	2
2. Tekniska data.....	2
3. Ledindikatorer .....	3
4. Anslutningar .....	3
5. Kontakt .....	3

## 1. Allmänt

ACM-DM1 är en styrenhet för en AGS-givare i ett GMS mätsystem för massaraffinörer.

Enheten innehåller gränssnitt mellan AGS-givaren på raffinören samt Panel-PC'n i panelskåpet.

Kablar för AGS-givaren ansluts direkt till jackbara plintar till enheten. Kommunikation till övriga enheter i GMS-panelen sker via CAN-bus.

Användar- och kalibreringsparametrar lagras internt i enheten och redigeras via menyer i Panel-PC'n.

## 2. Tekniska data

Matningsspänning	24 VDC, $\pm 10\%$
Strömförbrukning	Max 1.5 A
Storlek	Höjd=75 mm, bredd=150 mm, Djup=110 mm
Kapsling	Polykarbonat (30% GV), DIN-skenmontering
Panelindikatorer	ON, indikerar matningsspänning CAN, indikerar CAN-kommunikation STATUS, indikerar status för kommunikation med PC ALARM, indikerar summalarm
CAN gränssnitt 1	250 kBit CAN gränssnitt mot enheter inom panelskåpet
CAN gränssnitt 2	250 kBit CAN gränssnitt mot AGS-givaren
Analog ingång	Typ : 4-20mA strömsignal Common mode område : $\pm 150$ V Ingångsresistans : 200 $\Omega$
Digitala ingångar	Antal: 3 Spänning: 24Vdc Belastningsresistans: 10k $\Omega$ Min spänning för logisk "1": 15Vdc Max spänning för logisk "0": 8 Vdc Inström vid 24Vdc: 10mA
Digitala utgångar	Antal: 3 Spänning: 24Vdc Belastningsresistans: 10k $\Omega$ Utström: max 200mA Kortslutningsskydd: ja Temperaturskydd: ja
Metso artikelnummer	VAL0253897.

### 3. Ledindikatorer

Alarm, röd	Tänd: ACM-enhet summalarm, kontrollera larmlista i Panel-PC Blinkar: AGS-Givar summalarm, kontrollera larmlista i Panel-PC.
CAN, gul	Kort blink: OK, Indikerar CAN bus trafik Blinkar med 1 Hz: CAN bus larm.
PC, gul	Inte använd.
ON, grön	Tänd: Matningsspänning ansluten.

### 4. Anslutningar

#### K1 – Matningsspänning och CAN1

K1/1	+24VDC	
K1/2	0VDC	
K1/3	CAN1H	Anslut till CAN-bus inom panelskåpet
K1/4	CAN1L	Anslut till CAN-bus inom panelskåpet
K1/5	CAN1R	Anslut till K1/4 för 120Ω terminering
K1/6	Jord	

#### K2 – CAN2

K2/1	CAN2H	Anslut till AGS givare
K2/2	CAN2L	Anslut till AGS givare
K2/3	Inte använd	
K2/4	Inte använd	
K2/5	Inte använd	
K2/6	Inte använd	
K2/3	Inte använd	

#### K3 – Analog ingång

K3/1	Inte använd
K3/2	Inte använd
K3/3	+ 4-20mA
K3/4	- 4-20mA

#### K4 – Digitala ingångar, Digitala utgångar

K4/1	+24Vdc	Utgång för att mata digitala ingångar
K4/2	Digital ingång 1	
K4/3	Digital ingång 2	
K4/4	Digital ingång 3	
K4/5	Digital utgång 1	
K4/6	Digital utgång 2	
K4/7	Digital utgång 3	
K4/8	Jord	Referens för digitala ut- och ingångar

### 5. Kontakt

#### Dametric AB

Jägerhorns Väg 19, 141 75 Kungens Kurva

Tel: 08 556 477 00

e-post: [dametric@dametric.se](mailto:dametric@dametric.se)

Telefax: 08 556 477 29

[www.dametric.se](http://www.dametric.se)

